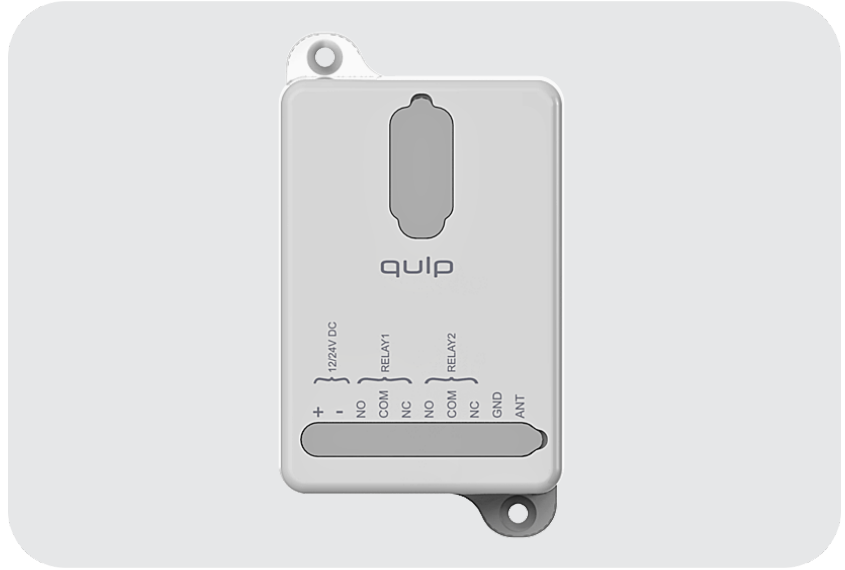




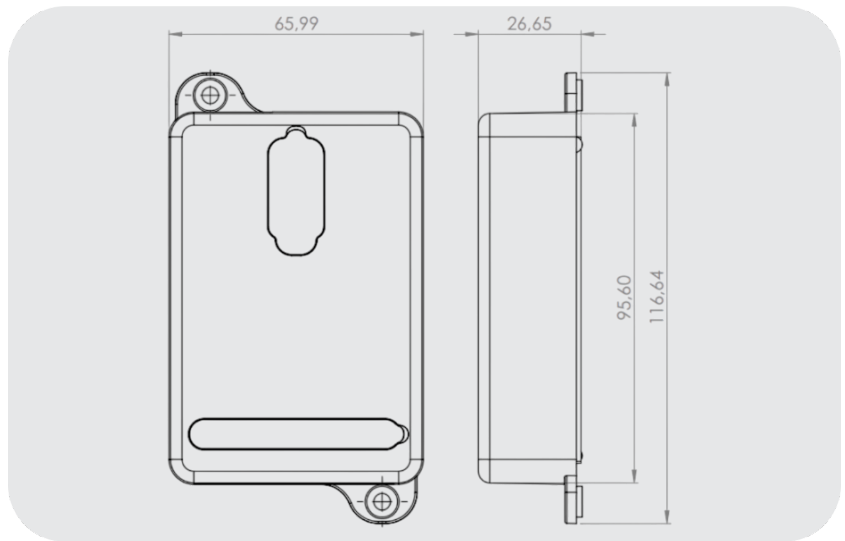
KONTAL Qulp R1 - 1 Kanallı Değişken Kodlu Alıcı

K146-01

**ÖZELLİKLER**

Model  
Çalışma Gerilimi  
Çalışma Akımı  
Çalışma Frekansı  
Kanal Sayısı  
Kontak Tipi  
Max. Kontak Gücü  
Otomatik Öğrenme  
Kumanda Kapasitesi  
Ağırlık  
Boyutlar (En x Boy x Derinlik)

qulp R1  
12 - 24 V DC  
40mA @24V DC  
868,35MHz  
1  
Kuru Kontak NO/NC  
250V AC 10A  
ü  
500  
110gr  
66 x 116,64 x 26,65 mm





Cihazınızı kullanmaya başlamadan önce mutlaka kullanma kılavuzunu okuyunuz. Gerekli kurulum, elektriksel bağlantı ile ilk çalıştırma bölümlerine dikkat ederek belirtilen maddeleri adım adım yerine getiriniz. Bu aşamadan sonra ürün sahibi/kullanıcı bu kullanma kılavuzunu ürünün ömrü boyunca bilinen ve görülebilecek bir yerde muhafaza etmek zorundadır.

Bu ürün, güvenli şekilde kullanımı ve oluşabilecek tehlikeler hakkında talimat, gözetim veya bilgi verilmesi halinde 12 yaş ve üzeri çocuklar ile fiziksel, duymasal veya zihinsel kapasitesi düşük, bilgi ve deneyimi olmayan kişiler tarafından kullanılabilir.

- Ürünü, yalnızca iç mekanlarda ve kuru ortamlarda kullanınız. Bu ürün iç mekân için tasarlanmış olup su ve toza karşı sızdırmazlık koruması bulunmamaktadır.
- Ürünü kuru ortamda muhafaza ediniz. Aksi durumda üründe arıza oluşabilir.
- Pil veya akü ile çalışan ürünlerde pil ve akü garanti kapsamı dışındadır. Aynı şekilde raf ömrünü dolduran ürünlerde pil ve akünün boşalması veya akması sebebiyle oluşan arızalar garanti kapsamında değildir.
- Tüm servis ve onarım işlemleri yalnızca Kontal Elektronik teknik servisi tarafından yapılabilir. Başka şahıslar tarafından ürüne herhangi bir müdahale edilmemelidir.
- Her ürünün çalışma gerilimi üzerindeki etikette belirtilmiştir. Ürünü bu gerilim değerinin dışındaki farklı bir kaynakla beslemeyiniz.



Ürünün yukarıda belirtilen maddelere uygunsuz durumda kullanılması halinde yangına, ciddi kişisel yaralanmalara, ürünlerde veya takılı olduğu yapıda hasara sebep olabilir. Kullanıcının sebep olduğu bu tür durumlarda Kontal Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti. herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

- Bu işaret gelecek kısımlardaki önemli noktalar için kullanılacaktır.



Ürünün besleme noktalarına çıplak elle dokunmayınız.

- Bu işaret gelecek kısımlardaki gerilim ile alakalı olan uyarılar için kullanılacaktır.



Ürün veya ürünün kutusunun üzerindeki bu sembol, bu ürünün normal ev atığı gibi işlem göremeyeceğini belirtir. Bunun yerine ürün, elektronik ekipmanların geri dönüşümü için belirlenen toplama noktalarına teslim edilmelidir. Ürünün hatalı bir şekilde atılması veya imha edilmesi çevre ve insan sağlığı açısından olumsuz sonuçlara yol açabilir.



Bu doküman ve ilgili revizyonun sorumluluğu ile hukuki sahibi KONTAL ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. firmasına aittir. İzinsiz değiştirilmesi, üzerinde değişiklik yapılması yasak ve suçtur.

# 1. TANIM

QULP küçük alıcı, firmamıza ait QULP serisi uzaktan kumanda kullanılarak elektronik bir sistemin çalıştırılmasını veya durdurulmasını sağlayan elektronik kontrol cihazıdır. Üzerinde bulundurduğu (qulp R1 için 1, qulp R2 için 2) röle veya röleler sayesinde istenilen cihazın kontrol edilmesini sağlamaktadır. Küçük alıcı gibi cihazlar kullanılarak uygun voltajlardaki tüm elektronik cihazların uzaktan aç-kapa kontrolü yapılabilmektedir. Bu ürüne kaydedilmiş bir kumanda ile bir cihazın çalıştırılması ya da durdurulması güvenli bir şekilde yapılabilmektedir.

## 2. TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürünün teknik özellikleri, montaja başlamadan önce yapılması gereken kritik adımlar ve ürünün çalıştırılması hakkındaki tüm bilgiler bu başlık altında verilmiştir.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

|                                |                          |                        |
|--------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Model                          | : qulp R1                | qulp R2                |
| Ürün Kodu                      | : K146-01                | K143-01                |
| Çalışma Gerilimi               | : 12 – 24 V DC           | 12 – 24 V DC           |
| Çalışma Akımı                  | : 40mA @24V DC           | 40mA @24V DC           |
| Çalışma Frekansı               | : 868,35MHz              | 868,35MHz              |
| Kanal Sayısı                   | : 1                      | 2                      |
| Kontak Tipi                    | : Kuru Kontak NO/NC      | Kuru Kontak NO/NC      |
| Max. Kontak Gücü               | : 250V AC 10A            | 250V AC 10A            |
| Otomatik Öğrenme               | : +                      | +                      |
| Kumanda Kapasitesi             | : 500                    | 500                    |
| Ağırlık                        | : 110gr                  | 115,6gr                |
| Boyutlar (En x Boy x Derinlik) | : 66 x 116,64 x 26,65 mm | 66 x 116,64 x 26,65 mm |



Bu dokümanda geçen “İkinci Röle Çıkışı” ile ilgili olarak verilen bilgiler, 2 Kanallı QULP Alıcı modülleri için geçerlidir. Tek kanal çıkışlı QULP Alıcılar için ikinci röle ile ilgili anlatılan fonksiyonlar pasif durumda olacaktır.

### 2.1. QULP KUMANDALARIN ALICIYA ÖĞRETİLMESİ

1. Alıcı karta yeni bir kumanda öğretmek için ÖNCELİKLE QULP model kumandalarınızın **HARİCİ PROGRAMLAYICI cihazınız ile uygun şekilde programlanmış olması gerekmektedir.**
2. Kontrol kartınıza uygun besleme voltajını vererek, kartınızı çalışır hale getiriniz.
3. Alıcı kart açıldığında, buzzer’dan size uyarı sesi gelecektir. Bu ikaz sesi;
  - o **3 kez oluyorsa;** daha önceden kontrol kartına kumanda öğretilmemiş demektir.
  - o **2 kez ve ya 1 kez oluyorsa;** daha önceden kontrol kartınıza kumanda öğretilmiş demektir.
4. Alıcı kart üzerinde 1 adet buton bulunmaktadır bu buton; **alıcı karta yeni bir kumanda öğretme** ya da **daha önceden öğretilmiş BÜTÜN kumandaları silme** işlemini gerçekleştirmektedir. Alıcıyı

kumanda öğrenme moduna sokmak için Butona 1-2 saniye kadar basılı tuttun ve bırakın. Alıcı öğrenme moduna girdiğinde; alıcı kart üzerinde bulunan buzzer'dan Biip sesi gelecektir. Buzzer'dan ses geldiği süre boyunca öğretmek istediğiniz kumandaların öğretmek istediğiniz butonlarına basınız her kumanda öğrendiğinde öğrenme süresi başa dönecektir. Öğretilen son kumadadan sonra 10 sn içerisinde kumanda öğretilmezse alıcı öğrenme modundan çıkacaktır. Alıcınız kumandayı öğrendiğinde buzzerdan iki kısa Biip sesi gelecektir. Öğretme işlemi tamamlandığında Alıcıyı öğrenme modundan çıkarmak için öğrenme butonuna tekrar bastığınızda alıcı moddan çıkacaktır.

Eğer alıcı kartınıza **İLK KEZ KUMANDA ÖĞRETİYORSANIZ**, öğretmiş olduğunuz kumandanın kanalı sistemin **çalışma kanalını tayin edecektir**. Bundan sonra öğreteceğiniz kumandaların kanalları da sistemin çalışma kanalı ile aynı olmak zorundadır. Kısacası, bir alıcıya kumandalarınızın sadece **AYNI** kanallarını tanıtabilirsiniz.

## 2.2. QULP ALICI KONTROL KARTLARININ HAFIZASININ SİLİNMESİ

1. Alıcı kartın beslemesini kesiniz.

2. Besleme kesikken, alıcı kart üzerinde bulunan butona basınız ve parmağınızı buton üzerinden kaldırmayınız.

3. **Parmağınız buton üzerindeyken**, alıcı kartın elektriğini veriniz. Alıcı kart açıldığında, Buzzer'dan Biip sesini duymaya başlayacaksınız. **Biip sesi kesilene kadar parmağınızı buton üzerinde basılı tutunuz**. Biip sesi kesildiğinde elinizi buton üzerinden çekiniz bu sırada buzzer 2 kısa biip sesi verecektir. Böylece alıcı karta öğretmiş olduğunuz kumandalar, kontrol kartının hafızasından silmiş olacaktır.

## 2.3. “UZAKTAN ÖĞRENME” MODU

Bu özellik sayesinde kontrol kartına elle müdahale etmeden, sisteme yeni kumandaların tanıtılmasına olanak tanınmış olur. Bu özelliğin kullanılabilmesi için izlenilmesi gereken adımlar şunlardır;

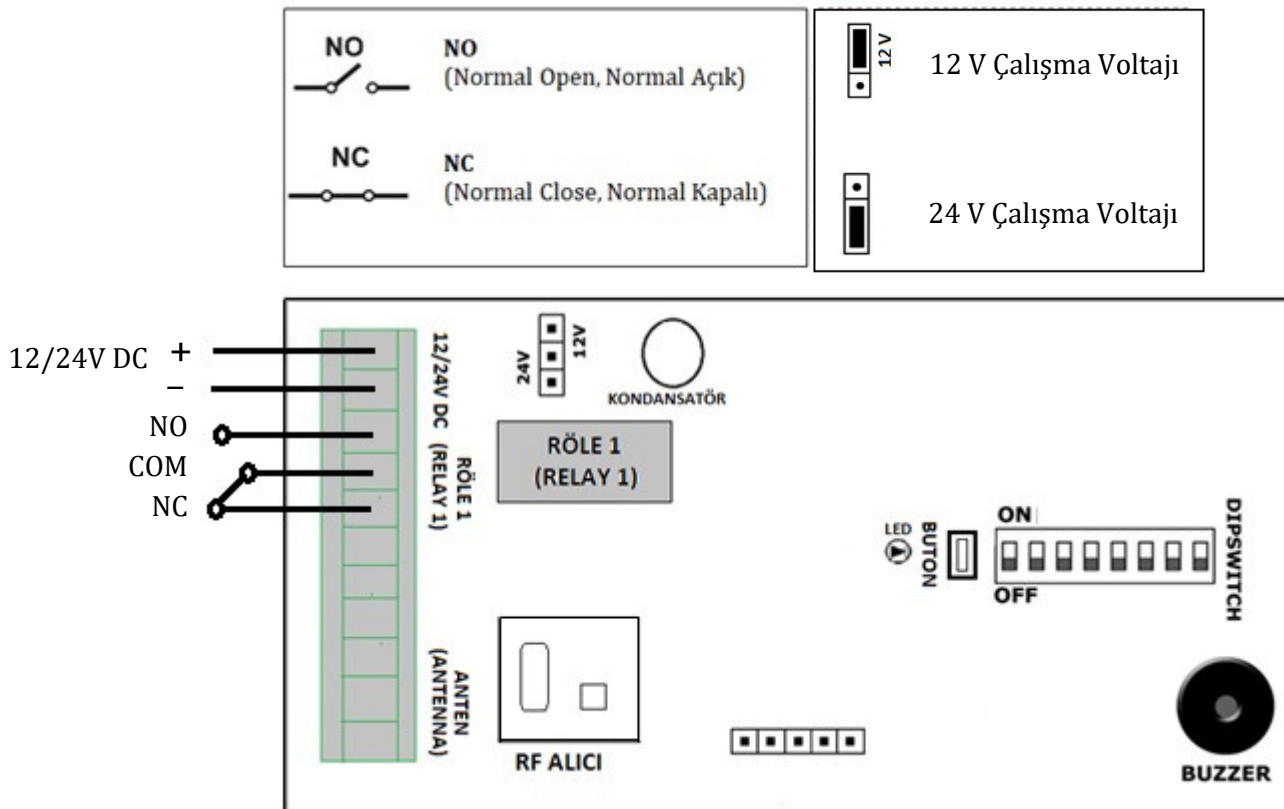
- Bu özelliği kullanabilmek için, kartın daha önceden en az bir kumanda öğrenmiş olması gerekmektedir.
- Alıcı kartınızın enerji bağlantısını yapınız.
- Sisteme daha önceden öğretmiş olduğunuz kumandanın 1 ve 2 numaralı kanallarına aynı anda basılı tutunuz kumanda üzerinde yanan led sabitse bu sırada kumandanın birinci kanalına basınız.
- Kart, kumanda öğrenme moduna girecektir. yani alıcı kart üzerindeki led yanık kalacaktır ve buzzer ötecektir.
- Sistem öğrenme modunda iken öğretmek istediğiniz kumandanın öğretmek istediğiniz kanalına basınız.
- Sistem kumandayı öğrendiğinde buzzer'dan 2 kısa biip sesi gelecek ve buzzer ötmeye devam edecektir.
- Alıcıyı öğrenme modundan çıkarmak için alıcı kart üzerindeki öğrenme butonuna basılabileceği gibi öğretilen son kumadadan sonra 10 saniye içerisinde bir kumanda öğretilmez ise sistem öğrenme modundan çıkacaktır.

## 2.4. “OTOMATİK ÖĞRENME” MODU

- Alıcı kart üzerinde bulunan 1 numaralı Dipswitch'in konumu **ON** ise ve alıcı daha önceden bir kumanda öğrenmiş ise sistem otomatik öğrenme modunda olacaktır.
- Öğretilecek her kumanda için buzzer'dan iki kısa Biip sesi gelecektir.
- Otomatik öğrenme modundan çıkmak için 1 numaralı Dipswitch'in konumunu **OFF** yapmanız yeterlidir.

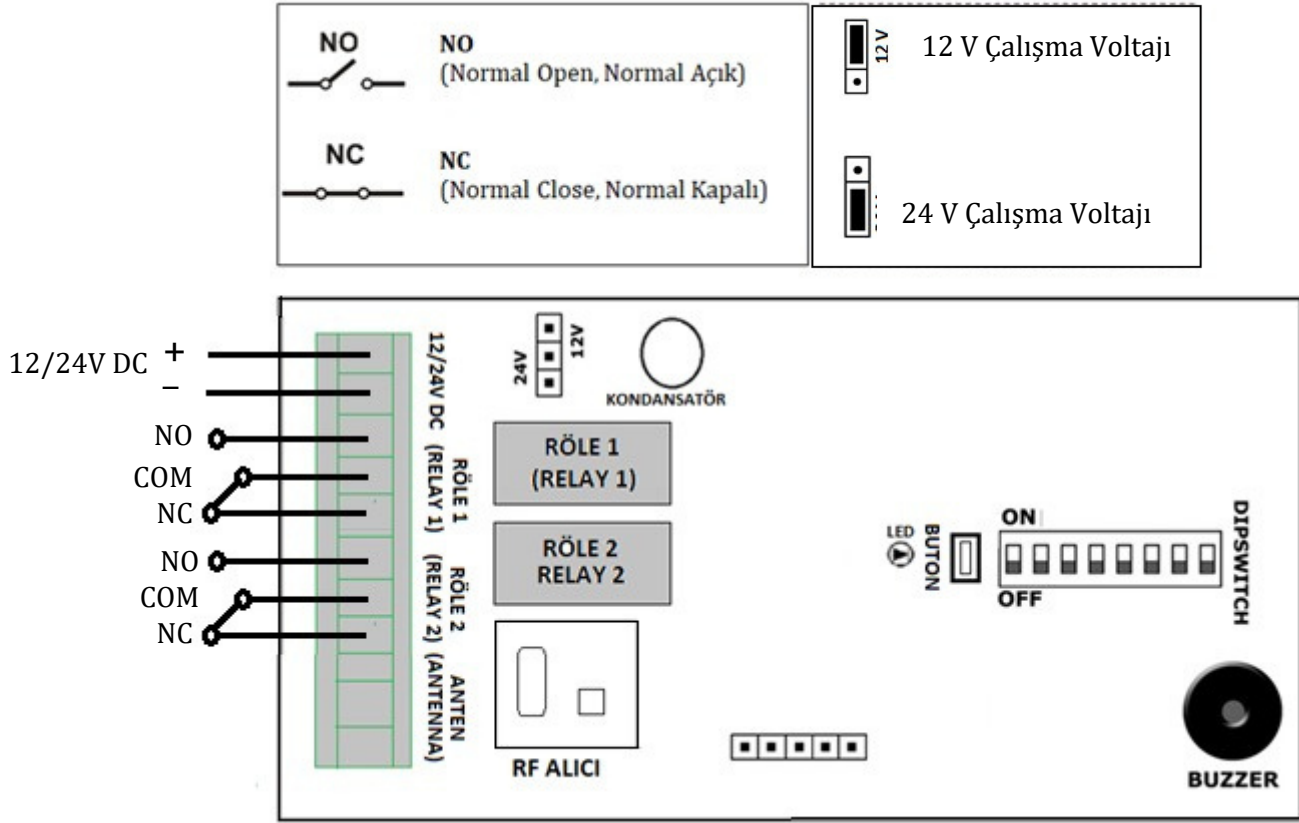
### 3. BAĞLANTI ŞEMASI

### 3.1. QULP R1/ KONTROL KARTI BAĞLANTI ŞEMASI



Şekil 1 - Qulp R1 Bağlantı Şeması

### 3.2. QULP R2 KONTROL KARTI BAĞLANTI ŞEMASI



Şekil 2 - Qulp R2 Bağlantı Şeması



Ürünün bağlantısını yaparken elektriği kesiniz.

Sisteme enerji verildiği andan itibaren ürünün klemens noktalarına çıplak elle dokunmayınız.



- Kontrol kartını beslemek için 2x1.5 mm'lik kablo kullanınız.
- Bağlantı şekillerine dikkat ederek uygulamanızı yapınız ve besleme voltajının doğru olduğundan emin olunuz.
- Şayet tüm bağlantıları doğru yaptığınız halde kontrol kartınızda problem varsa teknik servisimize başvurunuz.



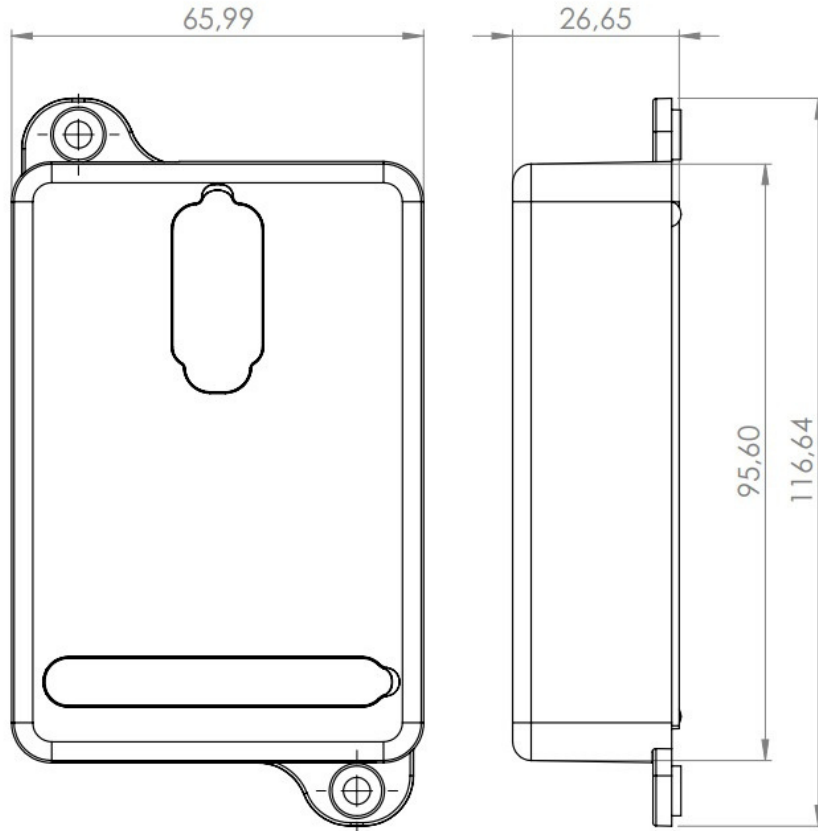
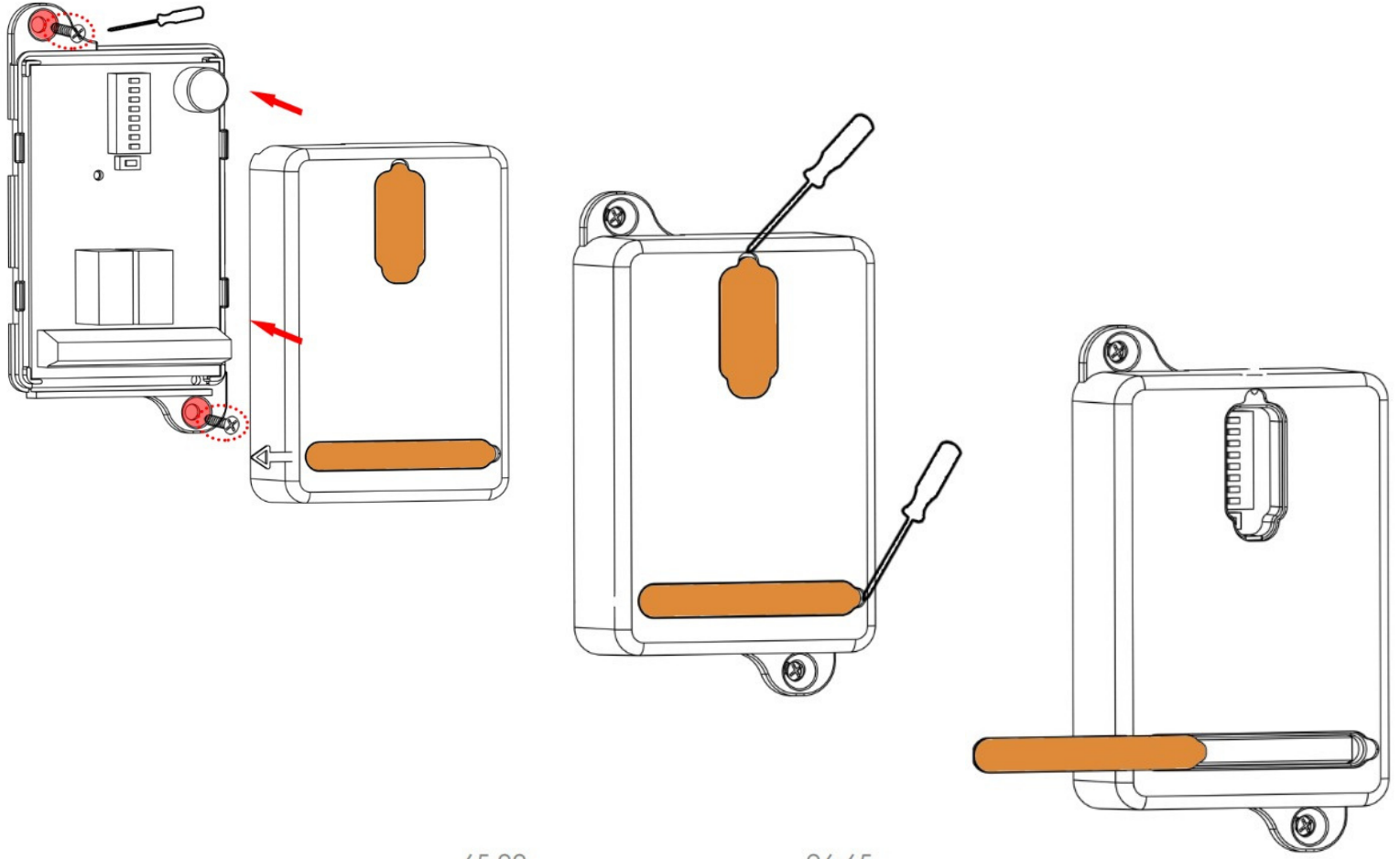
Lütfen cihazın kurulumu sırasında ayırma işleminin kolayca yapılabilmesi için erişilmesi kolay bir yere monte ediniz.



Cihazın bağlantıları sırasında maksimum 40 cm uzunluğunda kablo kullanmanız tavsiye edilir.

| FONKSİYON                                       | DIPS. NO   | DIPS. KONUSU | FONKSİYONUN AÇIKLAMASI<br>TEK VE İKİ KANALLI QULP ALICI<br>(QULP R1 / QULP R2)                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OTOMATİK<br>ÖĞRENME                             | 1 No'luDip |              | Otomatik öğrenme <b>aktif</b> durumdadır. Böylece alıcı karta müdahale etmeden, sisteme yeni kumandalar dahil edilir.                                                                                                            |
|                                                 |            |              | Otomatik Öğrenme <b>pasif</b> durumdadır.                                                                                                                                                                                        |
| 1. RÖLENİN ÇALIŞMA MODU VE<br>EK ZAMAN AYARLARI | 2 No'luDip |              | <b>Birinci röle çıkışı Toggle</b> modunda çalışır. Yani kumandadan sinyal geldiği zaman röle çeker fakat bırakmaz. Rölenin bırakması için kumandadan tekrar sinyal gelmesi gerekmektedir.                                        |
|                                                 |            |              | <b>Birinci röle çıkışı Puls</b> modunda çalışır. Yani kumandadan sinyal geldiği zaman röle çeker ve yaklaşık 0.3 saniye çekili kalır ve sonra röle kendini bırakır.                                                              |
|                                                 | 3 No'luDip |              | Birinci rölenin Puls modunda çalışması halinde (2 nolu dipswitch <b>OFF</b> durumda iken), rölenin çekme süresine ek olarak 1 saniye ekler.                                                                                      |
|                                                 |            |              | Birinci rölenin puls modunda çalışmasına herhangi bir ilave zaman eklemeyiz.                                                                                                                                                     |
| 2. RÖLENİN ÇALIŞMA MODU VE<br>EK ZAMAN AYARLARI | 4 No'luDip |              | <b>İkinci röle çıkışı Toggle modunda</b> çalışır. Yani kumandadan sinyal geldiği zaman röle çeker fakat bırakmaz. Rölenin bırakması için kumandadan tekrar sinyal gelmesi gerekmektedir.                                         |
|                                                 |            |              | <b>İkinci röle çıkışı Puls</b> modunda çalışır. Yani kumandadan sinyal geldiği zaman röle çeker ve yaklaşık 0.3 saniye çekili kalır ve sonra röle kendini bırakır.                                                               |
|                                                 | 5 No'luDip |              | İkinci rölenin Puls modunda çalışması halinde (4 nolu dipswitch <b>OFF</b> durumda iken), rölenin çekme süresine ek olarak 1 saniye ekler.                                                                                       |
|                                                 |            |              | İkinci rölenin puls modunda çalışmasına herhangi bir ilave zaman eklemeyiz.                                                                                                                                                      |
| KANAL<br>KİLİTLEME                              | 6 No'luDip |              | Kanal kitleme <b>aktif</b> durumdadır. Bu fonksiyon; herhangi bir röle çekili iken, diğer rölenin çekmesini engeller.                                                                                                            |
|                                                 |            |              | Kanal kitleme <b>pasif</b> durumdadır.                                                                                                                                                                                           |
| SENKRON<br>ÇALIŞMA<br>MODU                      | 7 No'luDip |              | Senkron çalışma modu aktif edilir. Bu mod 8 nolu dipswitch ile beraber çalışır. Eğer 8 nolu dipswitch <b>OFF</b> ise 1. Röleye ait özellikler kullanılarak 2 röle aynı anda çalışacaktır.                                        |
|                                                 |            |              | Senkron çalışma modu pasif durumdadır.                                                                                                                                                                                           |
| SENKRON ÇALIŞMA<br>KANALI                       | 8 No'luDip | ON           | Senkron çalışma modu için 2 numaralı röle ayarları geçerlidir ve 2 numaralı röleyi süren kumanda kanalı sistemi kontrol eder. Bu fonksiyonun geçerli olabilmesi için 7 nolu Dipswitch'in <b>ON</b> durumda olması gerekmektedir. |
|                                                 |            | OFF          | Senkron çalışma modu için 1 numaralı röle ayarları geçerlidir ve 1 numaralı röleyi süren kumanda kanalı sistemi kontrol eder. Bu fonksiyonun geçerli olabilmesi için 7 nolu Dipswitch'in <b>ON</b> durumda olması gerekmektedir. |

## 4. MONTAJ



+90 532 557 69 47  
[info@omegkapidonanimlari.com](mailto:info@omegkapidonanimlari.com)  
[www.omegadoorhardware.com](http://www.omegadoorhardware.com)

Çağlayan Mah Cihanşah Sk No : 3 / A Kağıthane -  
İstanbul / Türkiye  
İSTANBUL / TÜRKİYE